

***Telomerina levifrons* Spuler (Diptera, Sphaeroceridae): nova cita per a la Mediterrània trobada a l'illa de Cabrera (Illes Balears)**

Miguel CARLES-TOLRÀ i Anna TRAVESET

SHNB



SOCIETAT D'HISTÒRIA
NATURAL DE LES BALEARS

Carles-Tolrà, Miguel i Traveset Anna, 1993. *Telomerina levifrons* Spuler (Diptera, Sphaeroceridae): nova cita per a la Mediterrània trobada a l'illa de Cabrera (Illes Balears). *Boll. Soc. Hist. Nat. Balears*, 36:57-59 ISSN 0212-260X. Palma de Mallorca.

Es cita per primera vegada a la zona Mediterrània, el dípter de la família Sphaeroceridae *Telomerina levifrons* Spuler, trobat dins les inflorescències de la rapa pudenta, *Dracunculus muscivorus* (Araceae) a les Illes Balears, concretament a l'illa de Cabrera.

Paraules clau: *Telomerina levifrons*, *Sphaeroceridae*, *Diptera*, *Dracunculus muscivorus*, *Cabrera*, *Illes Balears*

TELOMERINA LEVIFRONS SPULER: NEW RECORD TO THE MEDITERRANEAN COLLECTED IN CABRERA ISLAND (BALEARIC ISLANDS) (DIPTERA, SPHAEROCERIDAE) The sphaerocerid dipteran *Telomerina levifrons* Spuler is recorded for the first time from the Mediterranean. The specimen was found within an inflorescence of *Dracunculus muscivorus* (Araceae) in Cabrera Island (Balearic Islands). **Keywords:** *Telomerina levifrons*, *Sphaeroceridae*, *Diptera*, *Dracunculus muscivorus*, *Cabrera Island*, *Balearic Islands*

Miguel CARLES-TOLRÀ; Avda. Príncep d'Astúries 30 àt. 1ª, E-08012 Barcelona.
Anna TRAVESET. Institut d'Estudis Avançats de les Illes Balears, CSIC, Crta. de Valldemossa Km. 7'5, 07071 Palma de Mallorca.

Recepció del manuscrit, 09-feb-93. Revisió acceptada, 01-juny-93.

El coneixement actual de la família Sphaeroceridae a les Balears és molt pobre. Solsament existeixen tres treballs que mencionen aquest grup de mosques a les illes, citant un total de 18 espècies (Moragues y de Manzanos, 1894; Papp, 1973; Carles-Tolrà, 1990a).

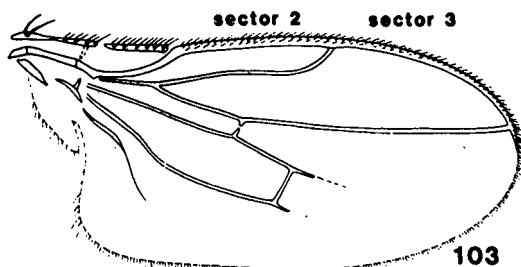
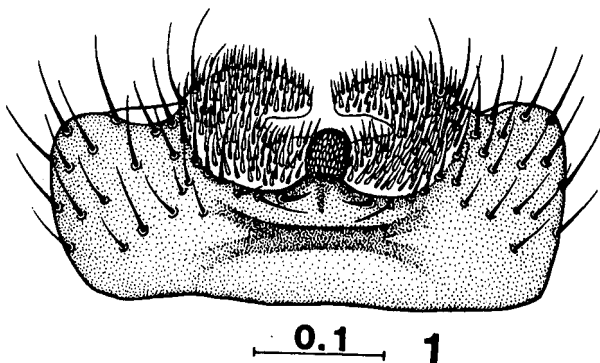
En un estudi (realitzat per A. Traveset) sobre els pol·linitzadors de la rapa pudenta, *Dracunculus muscivorus* (L.f.) Parl. 1857, s'ha descobert un exemplar pertanyent al grup dels dípters Acalyptrata, el qual ha estat identificat per M. Carles-Tolrà com *Telomerina levifrons* Spuler, 1925 (F. Sphaeroceridae).

El gènere *Telomerina* Roháček, 1982 inclou 12 espècies, 7 de les quals han estat citades de la regió paleàrtica (Marshall i Roháček, 1984). Fins ara, sols dues espècies d'aquest gènere, *T. flavipes* (Meigen, 1830) i *T. pseudoleucoptera* (Duda, 1924) han estat trobades al sud d'Europa, encara que només la primera a la zona mediterrània (Carles-Tolrà, 1990b,c). Per tant, la present troballa representa la primera cita d'aquesta espècie per a la zona mediterrània, concretament a l'illa de Cabrera (Illes Balears), i la tercera espècie sudeuropea.

Telomerina levifrons va ser originalment descrita dels Estats Units (Spuler, 1925). Recentment, Roháček (1983) va descriure l'espècie *T. antonini* de Txecoslovàquia, però posteriorment (Marshall i Roháček, 1984) va ser sinonimitzada amb *T. levifrons* Spuler.

L'exemplar (1) es va trobar el 16 de març de 1992 dins una inflorescència de *Dracunculus muscivorus*, a uns 30 m de l'entrada de la Cova dels Francesos i està dipositada a la col·lecció particular del primer autor. Segons Marshall i Roháček (1984; pàg.132), aquesta espècie viu associada als pantans de *Sphagnum* a Europa. No hi ha informació de l'hàbitat específic per als espècimens nord-americans. La raresa d'aquesta espècie en les col·lec-

Fig. 1. *Telomerina levifrons*: a) esternita 5 del mascle en visió ventral; b) ala. Segons Marshall i Roháček, 1984.



cions, junt amb la seva àmplia distribució (Estats Units, Txecoslovàquia, Suècia i Espanya), suggereixen un hàbitat bastant restrictiu.

Agraïments

Volem agrair l'ajut prestat per part del Servei de Vigilància del Parc Nacional de Cabrera, per llur acolliment i per llur col·laboració en la localització d'individus de rapa. L'estudi s'enmarca dins el projecte PB91-0055 finançat per la DGICYT.

Bibliografia

- Carles-Tolrà, M. 1990a. Catálogo de los Sphaeroceridae de España Peninsular e Islas Baleares (Diptera: Acalyptratae). *Ses. Entom. ICHN-SCL*, 6:213-220.
- Carles-Tolrà, M. 1990b. *Contribución al estudio de los Díptera, Cyclorrhapha, Acalyptratae (Insecta) de España peninsular*. Tesis Doctoral. Facultat de Biologia, Universitat de Barcelona. 621 pp.
- Carles-Tolrà, M. 1990c. New species and records of Sphaeroceridae (Dipt.) from Spain. *Entomologist's mon. Mag.*, 126:33-46.
- Marshall, S.A. i Roháček, J. 1984. A revision of the genus *Telomerina* Roháček (Diptera: Sphaeroceridae). *Syst. ent.*, 9:127-163.
- Moragues, F. 1894. Insectos de Mallorca. Dípteros. *Anales de la Sociedad Española de Historia Natural*, 23: 85-87.
- Papp, L. 1973. Sphaerocerids from the Balearic Islands and Finland (Diptera: Sphaeroceridae). *Folia ent. hung. n.s.*, 26(2):357-362.
- Roháček, J. 1983. A monograph and reclassification of the previous genus *Limosina* Macquart (Diptera: Sphaeroceridae) of Europe. Part II. *Beitr. Ent. Berlin*, 33(1):3-195.
- Spuler, A. 1925. North American species of the subgenus *Scotophilella* Duda (Diptera, Borboridae). *Journal of the New York Entomological Society*, 33:70-84, 147-162.